UNIVERSITE MOHAMMED V
FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE CHIMIE

Filière SMC4 - M22

TD: CRISTALLOGRAPHIE ET CRISTALLOCHIMIE I

Série n°4

Exercice I

1- Définir un axe direct et un axe inverse
2- Donner la projection stéréographique :
   a- des axes directs d'ordre 3,4 et 6.
   b- des axes inverses $\bar{1}$,$\bar{2}$ et $\bar{3}$.

Exercice II

1- Définir un axe hélicoïdal.
2- Donner en représentation axiale l'ensemble des points équivalents par les axes hélicoïdaux $2_1, 4_1$ et 4_2.

Exercice III

1- Définir les plans de glissement.
2- Compléter les représentations suivantes par l'ensemble des points équivalents par les miroirs ou plans de glissement indiqués sur les figures:

